



República
del Ecuador
**Ministerio
de Educación**

UNIDAD EDUCATIVA "QUINCE DE OCTUBRE"
AMIE 09H04293
CORREO ELECTRÓNICO:
u.e.quincedeoctubre@gmail.com
Cantón: Naranjal - Parroquia: Naranjal



AÑO LECTIVO
2023 - 2024

Docente: Ing. Shirley Rosales, Mgs.

Asignatura: Matemáticas

Fecha: 22/01/2024

ACTIVIDADES

Método de sustitución.

$$\begin{cases} 2x - 3y = 5 \\ 5x + 7y = -2 \end{cases}$$

Resultado

a) $x = -1$; $y = 1$

b) $x = 2$; $y = -2$

c) $x = 1$; $y = -1$

Método de igualación.

$$\begin{cases} x - 6y = 27 \\ 7x - 3y = 9 \end{cases}$$

Resultado

a) $x = -\frac{60}{13}$; $y = \frac{27}{91}$

b) $x = \frac{27}{91}$; $y = -\frac{60}{13}$

c) $x = \frac{91}{27}$; $y = -\frac{13}{60}$

Método de reducción.

$$\begin{cases} -2x + y = 8 \\ x - 4y = -5 \end{cases}$$

Resultado

a) $x = -\frac{2}{7}$; $y = \frac{27}{7}$

b) $x = \frac{2}{9}$; $y = -\frac{6}{13}$

c) $x = -\frac{27}{7}$; $y = \frac{2}{7}$